新闻现场报道指挥系统经验谈

摘　要：在新闻现场调度指挥中，如何更好地实现地图指挥、前后方互动、实时提醒等功能，实现人员、设备等资源的调度，以指挥中心为核心完成整个采访任务，作者结合实际建设经验，讨论了设计方案。

关键词：调度指挥；新闻现场；地理信息；微信；现场连线；国家数字复合出版系统工程；媒体协同工作系统

中图分类号：G212　　文献标识码：A

文章编号：1671-0134（2017）08-083-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2017.08.030

■文 / 理志强

引言

近年来，随着科学技术的发展，特别是通讯技术的发展，普通人利用随身携带移动终端就可以完成以往专业采访团队完成的任务，让新闻现场采访与总部互动的难度大大降低。现在新闻报道实时性要求更加强烈，而报道指挥系统列入了中央厨房建设的核心技术之一，本人参与了国家数字复合出版系统工程——媒体协同工作系统的建设，从几个角度谈谈现场与总部互动的技术实现。

1. 报道指挥系统对现场指挥的需求

在新闻报道过程中，参与大型体育赛事和重要会议的记者较多，需要采访的场地、人员分布在各地，时间不确定性增加了采访计划安排的难度。一般在总部会有指挥长与指挥组在调度指挥中心会议室中，利用调度大屏幕，监控场地动态，与现场人员互动、协调。如何在总部快速调度现场人员设备，如何便捷地与现场人员互动、发送指令，如何快速实现现场文字、图片、音视频资料的回传，是现场指挥调度平台要考虑的问题。

1.1 定位问题

在总部的调度指挥中心需要实时了解现场记者、后勤人员、采访设备的地理位置，方便突发情况时调度附近的资源，第一时间抢占新闻最佳采访角度，第一时间回传新闻内容。同时为现场人员提供应急采访、撤退线路。地理位置信息在现场指挥中的作用越来越重要。

1.2 提醒问题

在现场的人员忙于工作，需要在完成任务的同时，注意接收总部的指令，方便及时调整采访角度、采访对象，甚至采访场地，在目前实时新闻直播的场景中，经常需要根据新闻事件的情况、编辑的要求，甚至读者的反馈，调整采访策略，让记者等现场人员在安心完成手头任务的同时，及时接收到总部的指令，也是很关键的一个环节。

1.3 文字、图片互动问题

在线交流是完成报道组、虚拟编辑部的互动交流中必备的，并且是新闻现场进展短新闻、现场图片回传的传送通道，其互动历史的保存也给深度报道提供了重要的新闻依据。

1.4 现场音视频实时回传问题

视频直播是新闻现场实时报道的重要报道形式，目前，网站、新闻客户端利用视频直播吸引了传统电视直播的观众，在报道中得到了读者的广泛接受，大多新闻网站、新闻客户端都有直播频道。新闻直播为后期视频回放、短视频制作等提供了很好的素材。指挥中心与前方的视频现场连线，是更直接的互动手段。

2. 新闻现场调度指挥系统设计

通过对目前技术的了解和报道需求的结合，以及实际使用中的经验，从几个方面对新闻现场调度指挥系统进行了设计，经试用，非常贴切实际使用的需要。

2.1 定位设计

现在手机等移动终端普遍具有了定位功能，实现普通的手机 APP 定位回传已经不是问题，并且不用现场人员携带额外的设备，非常方便。微信在实际报道中使用比较多，而微信也提供了地理位置信息，但是微信不能实现地理位置信息实时回传，需要每次进入微信内网页才能获得信息，但是对于实时性不高的定位需求，比如记者到达现场时向指挥中心报道，能够满足要求。为了实现实时定位的需求，需要开发 APP 来完成，定位功能只需要附加在其他 APP 中即可，最好能实现 APP 切换到后台以后，依然能够回传数据。对于突发新闻线索，标记地理信息以后，能够更好地通过地图

基金项目：本文受国家数字复合出版系统工程 – 媒体协同工作系统 (1141STC40519/07) 项目资助。

找到周围的记者、设备等采访资源，抢占时间完成报道。

2.2 提醒设计

可以借助微信的推送功能，就可以实现不用专用 APP 方式的提醒，对于接收新的通知、任务等提醒能够满足要求。只要不故意关闭微信的提醒，这种渠道还是很经济、实用的方式，适合大量、优先级略低的提醒。而重要的提醒，可以辅助于手机短信来完成，保证实时接收，不被屏蔽。

2.3 文字、图片互动设计

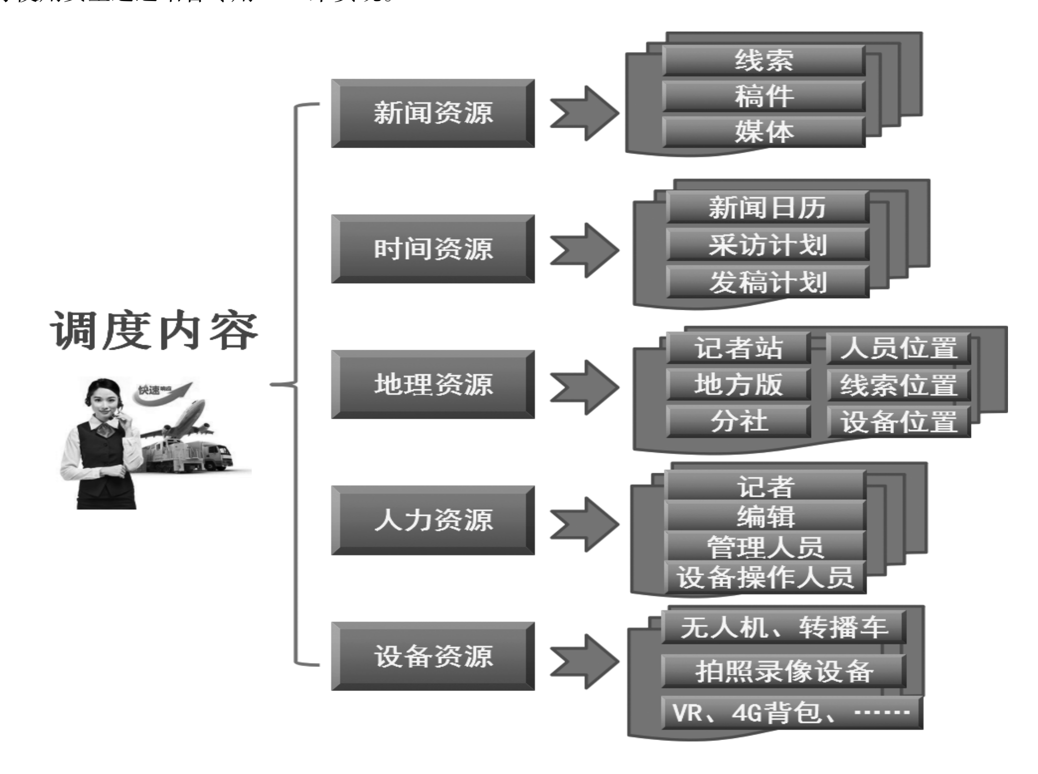
作为聊天工具，目前已经没有什么软件能够做得比 QQ 和微信更加完善，而微信企业会话更适合企业内部经过认证的人员内部交流。在微信企业会话中建立聊天群组，并且聊天与系统打通，就可以实现文字交流以及短新闻、照片的回传。记者对微信的使用都比较熟悉，并且微信在实际报道中已经在大量地使用。对于安全性比较高、信息完全不能泄露的采访，最好使用安全通道结合专用 APP 来实现。

2.4 现场音视频实时回传设计

手机上实现视频直播的推流，已经在大量地使用了，这和以前需要专用的录像设备相比，方便了很多，并且可以实时地回传指挥中心，并对网站、新闻客户端提供视频源。在设计中，手机推流 APP 增加的地理位置后台回传功能，让指挥系统能够实时了解位置，同时 APP 切换到后台以后可以一直在播放指挥中心话筒的声音，实现双向的语音互动。这种视频直播的设计，也给记者完成暗访等任务提供了便利，并且以往采访中被强行删除拍摄资料的情况也能避免，是武装记者的一个利器。

3. 调度指挥系统的调度内容总结

以上简单针对几个问题做了分析设计，而调度指挥系统实现的功能涵盖得更多，完善的调度指挥平台应该完成以下调度内容。



4. 结论

作者结合实际设计经验，在本文中从几个小的侧面简单讨论新闻现场调度平台的设计，从实际使用情况看，在目前技术手段情况下，可以很好地发挥前后方的互动，顺利完成现场调度和采访任务。当然，调度指挥平台不仅限于以上几点，需要实现的功能、考虑的场景、完成的调度任务更多，需要进一步改进和完善。媒

参考文献

[1] 申宝军 . 奥运报道指挥技术系统 [J]. 中国传媒科技，2009（8）.

[2] 陈晓东 . 新一代新闻直播指挥系统的研究 [J]. 广播与电视技术，2011（5）.

[3] 许志强，曹三省，马骁 . 基于 GIS 与云计算的新闻报道指挥调度系统 [J]. 中国新闻技术工作者联合会 2012 年学术年会五届四次理事会暨第六届“王选新闻科学技术奖”的“人才奖”和“优秀论文奖”颁奖大会论文集，2012.

（作者单位：大众报业集团信息技术部）